

## 江苏省地方标准

DB32/T 3788—2020

---

### 梨枯梢病监测与检测技术规程

Technical specification for monitoring and detection of Shoot Blight of Asian pear

2020-04-08 发布

2020-05-15 实施

---

江苏省市场监督管理局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省农业科学院提出并归口。

本标准起草单位：江苏省农业科学院。

本标准主要起草人：刘凤权、徐会永、赵杨扬、赵延存、孙伟波。

# 梨枯梢病监测与检测技术规程

## 1 范围

本标准规定了梨枯梢病监测与检测的原理、试剂与材料、仪器与用具、监测技术、检测技术、结果判定和报告、样品、菌种保藏和无害化处理、疫情处置等要求。

本标准适用于梨枯梢病田间监测以及苗木、砧木、接穗和果实上传带的梨枯梢病菌的检测。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

NY/T 2292 亚洲梨火疫病监测技术规范

SN/T 2122 进出境植物及植物产品检疫抽样方法

## 3 原理

梨枯梢病,病原为亚洲梨火疫病菌(*Erwinia pyrifoliae* Kim et al.),是为害梨树的重要细菌病害之一,属我国规定的检疫性有害生物。可以根据田间症状、菌落形态和培养特征、致病性、免疫学反应和分子生物学特征等进行监测与检测。

## 4 试剂与材料

检测中所需的所有试剂与培养基,参见附录 A。

除另有规定外,所有试剂均为分析纯或生化试剂。试验用水应符合 GB/T 6682 中一级水的规格。

## 5 仪器与用具

超净工作台、电子天平、磁力搅拌器、高压灭菌锅、培养箱、水浴锅、显微镜、高速台式离心机、电泳仪、常规 PCR 仪、凝胶成像系统、冰箱、超低温冰箱、超纯水器、恒温干燥箱、恒温摇床、微量移液器、制冰机等。

## 6 监测技术

### 6.1 监测植物

梨,主要监测亚洲梨。

### 6.2 监测区域

重点监测亚洲梨集中种植区、引种繁育基地、苗木集散地等疫情发生高风险区。